

Öl-roh-mix-DK-2000

1. Allgemeine Informationen

1.1 Beschreibung

1.2 Referenzen

1.3 Projektspezifika

1.4 Weitere Metadaten

1.5 Technische Kennwerte

2. Inputs/Outputs

3. Umweltaspekte

3.1 Ressourcen

3.2 Luftemissionen

3.3 Gewässereinleitungen

3.4 Abfälle

1. Allgemeine Informationen

1.1 Beschreibung

Rohölaufkommen in Dänemark, Daten nach #1, 100% Nordseeöl

1.2 Referenzen

#1 International Energy Agency (IEA) 2004: Oil Information 2004, Paris

#2 Öko-Institut (Institut für angewandte Ökologie e.V.): Gesamt-Emissions-Modell Integrierter Systeme (GEMIS) Version 4.3 - Datenaktualisierung und -fortschreibung 2000-2030 für die EU-25; Fritsche, Uwe R. u.a., gefördert von BMU, IWO und EEA, Darmstadt (siehe www.gemis.de)

#3 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{5ECEDFD3-4FD9-4848-B32D-2DA70566AB18}.htm>

1.3 Projektspezifika

gemis

1.4 Weitere Metadaten

Quelle	Öko-Institut
Projekte	GEMIS-Stammdaten
Bearbeitet durch	IINAS - International Institute for Sustainability Analysis
Datensatzprüfung	Review durchgeführt
Ortsbezug	Dänemark
Zeitbezug	2000

1.5 Technische Kennwerte

Funktionelle Einheit	1 TJ Öl-roh
----------------------	-------------

2. Inputs/Outputs

Inputs - Aufwendungen für den Prozess

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Öl-roh	PipelineÖl-roh-EU-2000	1	TJ

Outputs

<u>Input</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Öl-roh	1	TJ

3. Umweltaspekte

3.1 Ressourcen

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abwärme	-3,72E-9	TJ
Atomkraft	0,00104	TJ
Biomasse-Anbau	-4,32E-6	TJ
Biomasse-Anbau	-0,000165	kg
Biomasse-Reststoffe	-0,00241	kg
Biomasse-Reststoffe	824E-9	TJ
Braunkohle	0,000284	TJ
Eisen-Schrott	46,3	kg
Erdgas	0,0125	TJ
Erdgas	0,0452	kg
Erdöl	0,000455	kg
Erdöl	1,01	TJ
Erze	113	kg
Fe-Schrott	5,01E-6	kg
Geothermie	1,66E-6	TJ
Luft	7,07	kg
Mineralien	187	kg
Müll	0,000131	TJ
NE-Schrott	-43,4E-6	kg
Sekundärrohstoffe	0,000985	kg
Sekundärrohstoffe	0,000311	TJ
Sonne	-1,03E-6	TJ
Steinkohle	0,00226	TJ
Wasser	2150	kg
Wasserkraft	0,00014	TJ
Wind	4,57E-6	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	0,000442	TJ
KEA-erneuerbar	0,000142	TJ
KEA-nichterneuerbar	1,02	TJ
KEV-andere	0,000442	TJ
KEV-erneuerbar	0,000142	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	1,02	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)	8,87E-6	kg
Cd (Luft)	4,96E-6	kg
CH4	5,68	kg
CO	5,05	kg
CO2	1969	kg
Cr (Luft)	40,3E-6	kg
H2S	-85,6E-9	kg
HCl	0,0122	kg
HF	0,00132	kg
HFC-125	0	kg
HFC-134	0	kg
HFC-134a	0	kg
HFC-143	0	kg
HFC-143a	0	kg
HFC-152a	0	kg
HFC-227	0	kg
HFC-23	0	kg
HFC-236	0	kg
HFC-245	0	kg
HFC-32	0	kg
HFC-43-10mee	0	kg
Hg (Luft)	13,1E-6	kg
N2O	0,0541	kg
NH3	-0,000554	kg
Ni (Luft)	36,2E-6	kg
NMVOc	2,42	kg
NOx	9,46	kg
PAH (Luft)	314E-12	kg
Pb (Luft)	0,000252	kg
PCDD/F (Luft)	400E-12	kg
Perfluoraethan	122E-9	kg
Perfluorbutan	0	kg

3.2 Luftemissionen (Fortsetzung)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Perfluorcyclobutan	0	kg
Perfluorhexan	0	kg
Perfluormethan	971E-9	kg
Perfluorpentan	0	kg
Perfluorpropan	0	kg
SF6	0	kg
SO2	1,4	kg
Staub	0,757	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	2127	kg
SO2-Äquivalent	8	kg
TOPP-Äquivalent	14,6	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze		kg
AOX		kg
As (Abwasser)	-1,29E-12	kg
BSB5		kg
Cd (Abwasser)	-3,15E-12	kg
Cr (Abwasser)	-3,11E-12	kg
CSB		kg
Hg (Abwasser)	-1,57E-12	kg
Müll-atomar (hochaktiv)	0,000421	kg
N		kg
P		kg
Pb (Abwasser)	-20,5E-12	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	744	kg
Asche	8,12	kg
Klärschlamm	0,138	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Produktionsabfall	41,1	kg
REA-Reststoff	1,26	kg